

## 1. OPIS

Nastawnik NPCT 10 jest pomieszczeniowym zadajnikiem napięcia sterującego 0-10VDC. Wysterowanie wyjścia analogowego dokonuje się poprzez zmianę położenia potencjometru w zakresie od 0-100%. Występuje w wersjach z i bez wbudowanego czujnika temperatury. Temperatura z wbudowanego czujnika wystawiana jest na złączki nastawnika.



Rys. 1. Nastawnik NPCT 10

## 2. ZASTOSOWANIE

Nastawnik NPCT 10 stosowany jest, jako:

- zadajnik prędkości obrotowej wentylatorów jednofazowych sterowanych regulatorami wyposażonymi w wejście 0-10VDC tj.: DSS2 ECO-1.5, DSS2 ECO-1.5\_P, DSS2 T-bis, DSS2 T-bis\_P
- zadajnik prędkości obrotowej wentylatorów sterowanych przemiennikami częstotliwości oraz do silnik EC
- zadajnik stopnia otwarcia siłowników sterowanych sygnałem 0-10VDC

## 3. DANE TECHNICZNE

Tabela 1. Dane techniczne nastawnika NPCT 10

| Model   | NPCT 10                    | NPCT-10-PT1000 | NPCT-1—DS18B20  |
|---|----------------------------|----------------|-----------------|
| Nazwa   | Nastawnik                  |                |                 |
| Napięcie zasilania                              | 24VAC/24VDC                |                |                 |
| Wyjściowy sygnał sterujący                      | Analogowy 0-10VDC          |                |                 |
| Sposób sterowania/regulacji                     | Potencjometr               |                |                 |
| Parametry regulacji                             | -----                      |                |                 |
| Programator tygodniowy                          | -----                      |                |                 |
| Zakres regulacji obrotów                        | 0-100%                     |                |                 |
| Zakres regulacji temperatury                    | -----                      | -20÷50°C       | -20÷50°C        |
| Czujnik temperatury wew/zew                     | -----                      | Czujnik PT1000 | Czujnik DS18B20 |
| Stopień ochrony IP                              | IP20                       |                |                 |
| Sposób montażu                                  | Natynkowy                  |                |                 |
| Zakres temperatury pracy                        | -10÷60°C                   |                |                 |
| Zalecane przekroje i typy przewodów sterujących | LIYCY 3x0,5mm <sup>2</sup> |                |                 |
| Obudowa   | Tworzywo ABS               |                |                 |
| Waga  | 55g                        |                |                 |
| Wymiary (W x H x L)                             | 25 x 71 x 71 mm            |                |                 |

## 4. CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Płynne sterowanie napięciem wyjścia.
- Zakres wysterowania potencjometra 0-100%.
- Pomiar temperatury w pomieszczeniu – opcja z czujnikiem
- Zastosowanie maksymalnie do dwóch urządzeń.
- Zwarta, mała i ergonomiczna obudowa.

## 5. INSTALACJA

- Nastawnik NPCT 10 powinien być montowany w pozycji poziomej natynkowo wewnątrz pomieszczenia lub w szafie sterowniczej.
- Zasilanie i sterowanie należy podłączyć przewodem LIYCY 3x0,5 mm<sup>2</sup>. Ekran przewodu należy podłączyć do zacisku G0.
- Przewody należy zakończyć tulejkami.
- Nastawnik może być uruchamiany tylko, gdy obudowa jest zamknięta.
- Maksymalna odległość nastawnika od sterowanego urządzenia do 50 metrów.

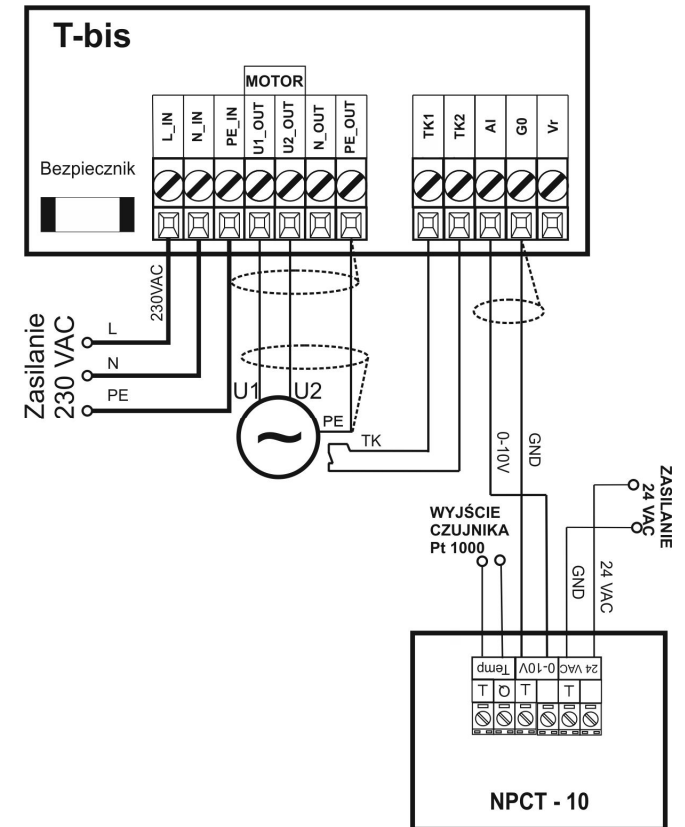
### UWAGA!

- Przed demontażem obudowy należy bezwzględnie odłączyć zasilanie.
- Instalacji nastawnika powinien dokonywać specjalista lub wykwalifikowany serwis.
- Samodzielne dokonywanie zmian prowadzi do utraty gwarancji.

## 6. OBSŁUGA

Po prawidłowym podłączeniu nastawnika NPCT 10 do urządzenia obsługa urządzenia ogranicza się do regulacji przy pomocy potencjometru.

## 7. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



Rys. 2. Schemat podłączenia nastawnika NPCT 10 z regulatorem DSS2-T bis.